

# ISOCELL - CELLULOSEVEZEL

Volgens Norm EN 15101

## PRODUKTGEGEVENSBLAD

Omschrijving		ISOCELL isolatiemateriaal van cellulosevezel	
Brandweerstand		< 10% mineralen componenten	
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ D	EAD, Annex A	0,037 W/ mK	
	België	Zwitserland	<i>Duitsland</i>
Rekenwaarde/ Meetwaarde	0,037 W/ mK	0,037 W/ mK	<i>0,039 W/ mK</i>
Brandgedrag	EN 13501-1	$\geq 100$ mm/B – s2, d0	<i>B2 - DIN 4102</i>
Vergunningen		ETA-06 / 0076	
Kwaliteitscontrole extern		OIB	
<b>Inbouwdichtheden conform vergunning</b>			
vrij liggend		28 - 40 kg/ m <sup>3</sup>	
ruimte vullend		38 - 65 kg/ m <sup>3</sup>	
Waterdampdiffusieweerstand	EAD, clause 2.2.4	$\mu = 3$	
Stromingsweerstand	EN 29053, Method A	$r = 6,6/8,1/25,1/34,5/46,3/74$ kPa.s/ m <sup>2</sup> at 28/30/45/50/55/65 kg/ m <sup>3</sup>	
spec. Warmtecapaciteit		2,11 kJ / kg K	
Wateropname, op korte termijn	EN 1609, Method A	< 14,1 kg/ m <sup>3</sup>	
Nominale dikte		vrij liggend tot 25 cm : 10% verhoging vrij liggend boven 25 cm : 15 % verhoging	
Zettingsgedrag bij schokken	EN 15101-1, Annex B3 en EAD	$S_V = 4\%$ (28kg/ m <sup>3</sup> ) SC 0 (38kg/ m <sup>3</sup> )	
Zettingsgedrag bij trillingen	EN 15101-1, Annex B2	SH 20 (28kg/ m <sup>3</sup> )	
Zettingsgedrag bij cyclische belasting door luchtvochtigheid	EN 15101-1, Annex B1	SH 10 (40kg/ m <sup>3</sup> )	

## DIPOSAL

Afvalcodenummer	Austria:	CEE:
	ASN 18407, ASN 91101	17 06 04, 17 09 04, 20 03 01
Verwijdering	Het materiaal, mits het niet door vreemde stoffen is verontreinigd, kan worden teruggezonden aan de fabrikant. Verbranding in een afvalverbrandingsinstallatie in monocharge of samen met ander wijkafval is toegestaan	

## KWALITEITSCONTROLE INTERN

Volumegewicht	1 x wekelijks
Zetmaat	1 x wekelijks
Vochtopname	1 x wekelijks
Brandgedrag	1 x wekelijks

## ECOLOGISCHE GEGEVENS

Primaire energie uit niet-hernieuwbare bronnen PENRT MJ/kg	2,54 MJ
Primaire energie uit hernieuwbare bronnen PERT MJ/kg	13,4 MJ
Broeikaspotentieel GWP100	- 1,25 kg CO <sub>2</sub> equ./kg
Verzuringspotentieel van bodem en water / AP	0,00107 kg SO <sub>2</sub> equ./kg



ISOCELL GmbH

